

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 422 29877/4



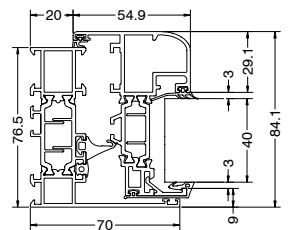
Auftraggeber **ALUMIL - MILONAS**
ALUMINIUM INDUSTRY S.A.
INDUSTRIAL AREA

GR-61100 KILKIS
Griechenland

Grundlagen

EN ISO 10077-2 : 2003-10
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten Numerisches Verfahren für Rahmen
Entspricht den nationalen Fassungen DIN EN ISO.

Darstellung



Produkt	Flügel-Blendrahmen-Profilkombination
Bezeichnung	M 11500 ALUTHERM SUPER PLUS Blocksystem
Bautiefe	Blendrahmen 76,5 mm Flügelrahmen 79,5 mm
Ansichtsbreite	75 mm
Material Oberfläche	Aluminium-Verbundprofil pulverbeschichtet
Art und Material der Dämmzone	Stege durchgehend aus Polyamid 6.6 mit 25 % GF, leicht oxidierte Oberflächen z.B. Hohlräume nach Oberflächenbehandlung im Tauchverfahren
Besonderheiten	-/-

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f .

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte und beschriebene Profilsystem.

Die Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 2,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim
10. Mai 2005

Ulrich Sieberath

Ulrich Sieberath, Dipl.-Ing. (FH)
Institutsleiter

Hans-Jürgen Hartmann

i. A. Hans-Jürgen Hartmann,
Dipl.-Ing. (FH)
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 4 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse